

# 調査研究委員会レポート

## ◆調査専門委員会および協同研究委員会 委員の公募◆

委員会名 【技術委員会】	インバータ駆動誘導電動機の 国際規格整合化調査専門委員会 【回転機技術委員会】	委員会での調査・検討項目の概要、 委員長のメッセージ等	
設置期間	平成 21 年 4 月～平成 23 年 3 月	誘導電動機の試験方法，設計指針，技術指針，絶縁評価法に関する IEC 規格を対象として調査，検討を実施するとともに，日本で検討されてきた技術事項との差異を明確化し，国際規格としての提案・展開を行う。	
委員長名（所属）	妹尾正治（日立製作所）		
委員会開催頻度	8 回／年		
問合せ ・ 公募 受付 先	氏名（所属）		妹尾正治（日立製作所）
	電話		047-493-8805
	FAX		047-477-8224
	E-mail アドレス		seno-masaharu@hitachi-ies.co.jp
応募いただきたい方の 専門分野，経験など	誘導電動機の電気・機械設計，熱設計および測定試験方法に関して，経験を有する方		
応募締切	平成 21 年 10 月 31 日		
協同研究委員会の場合の委員の負担		0 円／年	

## 編集後記

新たな年度が始まりました。会員の皆様におかれましては，新たな環境や気持ちで研究や業務に励まれていることと存じます。

さて，今月のニュースレターでは巻頭言として，三重県津市の三重大学で開催される平成 21 年産業応用部門大会の実行委員長である石田先生（三重大学）より，ごあいさついただきました。例年の一般セッション，シンポジウムなどを行うことの他，「三重の自然と産業との調和の中で」と題したテーマの下，興味深い講演等が予定されていることについてご紹介いただきました。皆様の積極的なご参加をお願いいたします。

技術開発レポートでは，三菱電機の佐藤克己氏に電力変換用パワーモジュールについてご執筆いただきました。LSI の微

細・高精度加工技術を応用した六世代 IGBT の電力損失低減などについてご紹介いただきました。

研究グループ紹介では，大阪工業大学の木村先生に電機システム研究系の 3 研究室について，最近の研究テーマや活動状況をご紹介いただきました。

また，産業応用部門誌 平成 22 年 3 月号 特集「モーションコントロール，計測・センサ応用全般」について，論文募集のご案内を掲載しております。

最後になりましたが，年末年始のご多忙にもかかわらず，本号作成において各記事をご執筆いただきました皆様，ならびに編集作業をいただきました担当委員の皆様には厚く御礼申し上げます。

エディタ 原田 智（鉄道総合技術研究所）